

Padedame Jūsų verslui tobulėti!

NComputing™

Darbo vietos virtualizacija

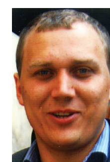
Taikos pr. 28, 13a., 91220, Klaipėda — LT687010800011467004, AB Ūkio Bankas (kodas: 70100)
8 46 492723 (faksas) — administracija@lantel.lt — www.lantel.lt

LAN TEL

nComputing™

„Neįsivaizduoju dienos be kompiuterio. Jį naudoja praktiškai kievienas žmogus savo namuose ir turi 90 % įmonių savo darbo vietose. Parduotuvės, bankai, telekomunikacijų bendrovės, valstybinės įstaigos, pramogų kompanijos, netgi mokyklos nė dienos neapsieina neįsijungusios kompiuterių. Prekybos centrai siūlo įvairiausių kiekvieno poreikius atitinkančių kompiuterių, gamintojai švaistosi neįtikėtinais procesorių dažniais, protu nesuvokiamomis galimybėmis. Tačiau realybėje aprūpinti kompiuteriu darbo vietą yra pakankamai brangu. Be to, įsigyti kompiuteriai greitai sensta, ima dirbti lėtai, dažnai genda ir reikalauja daug priežiūros. O naujų įsigijimas ar senų atnaujinimas yra lėtas ir brangus procesas, todėl natūralu, jog nevisuomet šiam svarbiam įstaigos efektyvumą užtikrinančiam aspektui yra skiriama pakankamai lėšų. Būtent dėl to mes Jums siūlome visiškai naują ir unikalų IT optimizavimo ir kaštus taupantį sprendimą – nComputing.“

UAB „Lantelis“ direktorius
— **Mindaugas Pozingis**



Taikos pr. 28, 13a., 91220, Klaipėda — LT687010800011467004, AB Ūkio Bankas (kodas: 70100)
8 46 492723 (faksas) — administracija@lantel.lt — www.lantel.lt

Sprendimas — darbo vietos virtualizacija

Darbo vietos virtualizacija (Desktop virtualization) – tai technologija, sukurianti virtualias darbo vietas, paliekant darbo vietoje monitorių, pelę ir klaviatūrą, o patį kompiuterį perkeliant į virtualią erdvę. Individualūs vartotojai pagrindiniame kompiuteryje naudojasi bendra virtualia atmintimi, operacine sistema ir kitais resursais, tačiau turi savo asmeninius nustatymus, pavyzdžiui, darbalaukio foną. Taigi, norint sukurti 10 naujų darbo vietų, pakanka 1 kompiuterio ir 10 monitorių, pelių ir klaviatūrų.



Tai JAV kompanija, teikianti darbo vietų virtualizacijos sprendimus ir įdiegusi juos jau daugiau nei 200 milijonų vartotojų vos per paskutinius 2 metus. Be to, nComputing gavo net 17 įvairiausių technologinių apdovanojimų visame pasaulyje. Kviečiame ir Jus prisijungti prie ateities sprendimų.



Oficialus ir vienintelis nComputing partneris Lietuvoje yra UAB „Lantelis". Tai sparčiai besivystanti kompanija, siūlanti ne tik novatoriškus, bet ir kaštus taupančius sprendimus. UAB „Lantelis" yra pasiruošusi sudaryti individualų projektą Jūsų kompanijai bei suteikti žemiau išvardintas naudas.

Taikos pr. 28, 13a., 91220, Klaipėda — LT687010800011467004, AB Ūkio Bankas (kodas: 70100)
8 46 492723 (faksas) — administracija@lantel.lt — www.lantel.lt

LAN
TEL

NComputing™

Nauda

1 **Elektros energijos kaštai iki 90% mažesni**
Kiekvienas kompiuteris sunaudoja apie 110 W, todėl sukuria dideles išlaidas elektros energijai ir pakelia patalpų temperatūrą. nComputing įrenginiai, kurių vienas naudoja tik nuo 1 iki 5 W energijos, leidžia sutaupyti išlaidas elektros energijai iki 90 %.

2 **Naujos darbo vietos sukūrimo kaštai iki 50% mažesni**
nComputing virtualios darbos vietos kainuoja daug mažiau nei įpaprastas kompiuteris, jo įrenginių nereikia keisti kas kelerius metus iš naujo investuojant lėšas, todėl pinigus galėsite panaudoti kitiems svarbiems tikslams įgyvendinti.

3 **Darbo vietos tvarkymo ir priežiūros kaštai iki 75% mažesni**
Ženkliai sumažindami prižiūrimų kompiuterių skaičių, Jūs sumažinate ir metines jų aptarnavimo išlaidas. Jūsų įmonė, mokykla ar biudžetinė įstaiga sutaupys pinigų, o Jūsų IT skyrius galės daugiau laiko skirti kitiems svarbiems darbams atlikti.

4 **Lengvas darbo vietų administravimas**
Kelių mygtukų paspaudimu pagrindiniame kompiuteryje galėsite nesunkiai nustatyti vartotojų teises, apriboti nereikalingas darbui programas, išjungti/įjungti internetą, kontroliuoti atliekamus darbus ir atlikti kitas administravimo funkcijas. Taip padėsite vartotojams susikoncentruoti į svarbiausius dalykus.

5 **Sumažintas triukšmas darbo vietoje**
Patalpoje nebegirdėsite kompiuterių ūžimo, todėl lengviau susikaupsite darbui ir greičiau jį atliksite.

LAN TEL

nComputing™

6 **Mažiau elektroninių atliekų**
Išvengsite rūpesčių utilizuojant seną kompiuterinę techniką. UAB „Lantelis" padės Jums pasirūpinti sena nComputing įranga.

7 **Daugiau vietos bei mažiau kabelių darbo vietoje**
Vartotojas patogiau jaučiasi darbo vietoje, kai po kojomis nesipainioja kabeliai. Valytojoms lengviau valyti patalpas. Dėl neatsargaus valymo darbų dažnai sugadinima įranga. nComputing įranga gali gulėti tiesiog ant stalo, nes užima labai mažai darbui skirtos vietos.

8 **Lengvai pasiekiama periferinė įranga bei serveriai, esantys tinkle**
Visa periferinė įranga matoma bendrame tinkle, todėl nepatirsite jokių sunkumų pasiekdami, pavyzdžiui, spausdintuvus, serverius ir pan.

9 **Sugedus pagrindiniam kompiuteriui, jis pakeičiamas kitu nepraprandant duomenų**
Pagrindiniame kompiuteryje daugels detalių ir procesų yra dubliuojami, todėl dažniausiai užtenka pakeisti sugedusę detalę ir toliau tęsti darbus.

10 **Galima naudotis ir išoriniais kompiuteriais bei duomenų laikmenomis;**
Šiuo metu, yra keletas kompanijų Lietuvoje, kurios nuomoja virtualius bei dedikuotus serverius ir 100 % užtikrina patikimumą bei duomenų saugumą, todėl nereikia neturėti savo kompiuterio ar serverio, o tiesiog išnuomoti iš išorinio tiekėjo. Visas reikiamas procedūras mes padedame susitvarkyti.

11 **nComputing sprendimas draugiškas aplinkai**
Mažiau elektros, mažiau šilumos, mažiau triukšmo, mažiau senos techikos, - visa tai padeda tausoti ir saugoti gamtą.

Taikos pr. 28, 13a., 91220, Klaipėda — LT687010800011467004, AB Ūkio Bankas (kodas: 70100)
8 46 492723 (faksas) — administracija@lantel.lt — www.lantel.lt

LAN TEL

nComputing™

Produktai

Kad paverstume vieną kompiuterį į kelias virtualias darbo vietas, reikia techninės ir programinės įrangos. Rinkos lyderis nComputing supakavo savo vSpace, darbo vietos virtualizavimo programą kartu su nedidele dėžute (taip pat žinoma kaip prieigos įrenginys) į vieną galutinai ištobulintą sprendimą. nComputing turi kelis šios įrangos modelius. Pasirinkimas priklauso nuo būdo, kuriuo klientas prisijungia prie centrinio kompiuterio. Kiekvienas iš trijų žemiau apibūdintų variantų turi savo privalumų.

L-Series

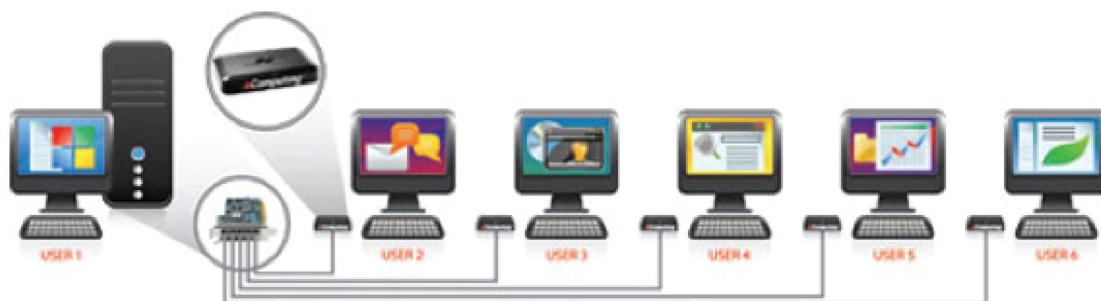


L serijos produktas yra skirtas įmonėms ar valstybinėms įstaigoms, išsidėsčiusioms visoje Lietuvoje, turinčioms savo padalinius kituose miestuose arba tiesiog jų kompiuteriai išsidėstę didesniu nei 10 metrų atstumu. Šis sprendimas neturi apribojimų, galima pajungti 10, 100 ar net 1000 darbo vietų ant vieno serverio. nComputing L serija jungiama per standartini Ethernet tinklą (LAN). Šiame tinkle vartotojas gali būti bet kokiame atstume nuo kompiuterio.

LAN TEL

nComputing™

X-series



X serijos produktas skirtas mokykloms ar mažoms įstaigoms, turinčioms nedidelius kabinetus. Šis sprendimas puikiai tinka, pavyzdžiui, klasių kompiuterizacijai. nComputing X serija jungiama per PCI plokštę, kuri turi būti įdiegta kompiuteryje. Šis tiesioginis jungimas nenaudoja tinklo, todėl multimedijos palaikymo savybės yra puikios, tačiau vartotojas dažniausiai turi būti toje pačioje patalpoje kaip ir centrinis kompiuteris.

U-series



Revoliucinė U serija yra paprasčiausiai sujungta iš visų serijų, nes tiesiog jungiama į standartinę USB jungtį. Nereikia pirkti ar diegti jokios tinklo PCI plokštės. USB turi atstumo apribojimus, tačiau nedideliam diegimui nComputing U serija siūlo didelės raiškos multimediją už pačią žemiausią kainą.

LAN TEL

NComputing™

Techninis sprendimo palyginimas su paprastu kompiuteriu

Parametras	Kompiuteris	X-Serija	L-Serija
Aplinka	Vienas vartotojas	Daug vartotojų	Daug vartotojų
Procesorius	Vienam vartotojui	Daug vartotojų	Daug vartotojų
Atmintis	Vienam vartotojui	Daug vartotojų	Daug vartotojų
Palaiko vartotojų	1	Iki 11	Iki 30
IT priežiūros kaina	Už kiekvieną kompiuterį	Už pagrindinį kompiuterį	Už pagrindinį kompiuterį
Energijos sąnaudos	110 W	1 W vienam vartotojui	Iki 5 W vartotojui
CD	Naudojamas kompiuteris	Pagrindinis kompiuteris	Pagrindinis kompiuteris, papildomai išorinis USB CD/DVD įrenginys
Multimedia	Naudojamas kompiuteris	Aukštos kokybės video ir FLASH animacija	Aukštos kokybės video ir FLASH animacija
3D grafika	Naudojamas kompiuteris	Nepalaiko	Nepalaiko
Garsas	Taip	Taip	Taip
Pelė ir klaviatūra	Taip	Taip	Taip
USB atmintinės	Taip	Pagrindinis kompiuteris	Taip
USB įrenginiai	Taip	Pagrindinis kompiuteris	Pilnas USB palaikymas
Internetas	Taip	Taip	Taip
IP adresas	Taip	Pagrindinio kompiuterio, arba kiekvieno vartotojo atskiras	Pagrindinio kompiuterio, arba kiekvieno vartotojo atskiras
Mikrofonas	Taip	Ne	Taip
Monitorius	Priklauso nuo video plokštės	Iki 1440x900	Iki 1920x1080
Atstumas nuo kompiuterio/serverio	Nėra	Iki 10 metrų	Neribotas, TCP/IP protokolas

Aplinkosauga

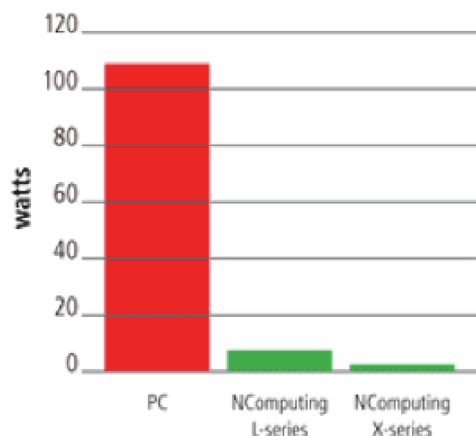
Kadangi mes nebeapsieiname be asmeninių kompiuterių, privalome išmokti tinkamai su jais gyventi - jie suvartoja per daug elektros energijos ir sukuria per daug elektroninių atliekų. Standartinis kompiuteris naudoja 110 W, o jų visoje planetoje yra beveik milijardas. Pasak Silicio slėnio Toksinių medžiagų Komisijos, elektroninių atliekų kiekis auga greičiausiai iš visų esančių atliekų srauto.

Sprendimas yra paprastas

Šiandieniniai kompiuteriai yra tokie galingi, kad nebėra poreikio jį turėti kiekvienam. Mes galime panaudoti papildomą galią, pasidalindami ją tarp daugiau vartotojų. nComputing technologija naudoja tik 1 - 5W, todėl gali būti naudojama dešimtmetį ir sukurti tik kelis kilogramus elektroninių atliekų.

Sumažinkite išlaidas kompiuteriui ir elektros energijai

nComputing sistemos sutaupys Jums iki 50 % išlaidų techninei įrangai ir sumažins energijos suvartojimą apie 90% vienam vartotojui. Kadangi nComputing įranga praktiškai neskleidžia šilumos, tai sumažina oro kondicionierių poreikį, o jie taip pat sunaudoja daug energijos. Vien sumažėjusios išlaidos elektros energijai gali atpirkti nComputing virtualius darbo vietas mažiau nei per metus. Nieko stebėtino, jog nComputing laimėjo tiek daug apdovanojimų už ekologišką sprendimą.



Globalinis poveikis

Kiekvieną dieną yra įjungiama daugiau nei 850 milijonų asmeninių kompiuterių. Jei nComputing sistemos būtų naudojamos santykiu 6 nComputing įrenginiai kiekvienam asmeniniam kompiuteriui, tuomet energijos sunaudojimas sumažėtų beveik 120 milijardų kW per metus; CO2 emisija sumažėtų 96 milijonais tonų, o tai yra tas pats kaip pasodinti 460 milijonų medžių; elektroninių atliekų sumažėtų beveik 6,7 milijonais tonų.

Kaip tai veikia

Yra trys NComputing sprendimo dalys:



Pirmoji – vSpace programinė įranga, kuri leidžia standartiniams Linux ir Windows kompiuteriams būti centriniais daugeliui vartotojų vienu metu. Su vSpace kiekvienas asmuo gali naudotis savo programomis taip lyg turėtų savo asmeninį kompiuterį. Programinė įranga ir atnaujinimai pateikiami internete – Software Download Center (tik registruotiems vartotojams).



Kita dalis – UXP ryšio protokolas. UXP yra metodas, kuriuo darbastalio vaizdai ir garsai yra siunčiamį į priimantį įrenginį, o klaviatūros ir pelės duomenys siunčiami antgal į kompiuterį. UXP yra labai veiksmingas ir pasižymi puikia multimedija ir garso/vaizdo sinchronizacija.



Trečia – prieigos įrenginiai. Jie yra nebrangūs, maži, negalingi, patikimi, tiesiog tvirtos dėžutės. Iš vienos pusės jie jungiami prie vartotojų periferinių įrenginių (tokių kaip klaviatūra, monitorius, pelė). Iš kitos pusės jie prijungiami kabeliais prie centrinio kompiuterio.

Jei visi vartotojai suskirstyti į darbo grupes ir visi yra arti centrinio kompiuterio, reikėtų rinktis X seriją (mažesnės kainos). Jei turite vartotojų, kuriems reikia būti toliau nei 10 metrų nuo centrinio kompiuterio, rinkitės L serijos modelius L-13 arba L-230. Kadangi nComputing kuria visas tris sprendimo dalis – virtualizacijos programinė įrangą, ryšio protokolą ir prieigos įrenginius – mes galime pasiūlyti mažiausias kainas ir geriausią užduoties įvykdymą.

Kaip veikia vSpace

nComputing vSpace padalina kompiuterio išteklius į nepriklausomas virtualias darbo erdves, kurios suteikia vartotojui pilnavertį naudojimąsi jų asmeniniu kompiuteriu. vSpace valdo darbalaukį nuotoliniu būdu klaviatūra ir pele (per prieigos įrenginį).

Geriausias prienamas ryšio protokolas

Kad gautume puikią nuotolinio naudotojo patirtį, reikalingas puikus ryšio protokolas. Tai toks būdas, kai ekrano vaizdas (taip pat kaip ir klaviatūros bei pelės duomenys) keliauja iš bendro naudojimosi kompiuterio į prieigos įrenginį ir atvirkščiai. nComputing sukūrė savo optimizuotą ir ypač efektyvų User eXtension Prtotocol (UXP) vartotojams, kurie reikalauja pilnaverčio kompiuterio panaudojimo. UXP gali susitvarkyti su viskuo, įskaitant ir vaizdo transliavimą, Flash, taip pat ir USB.

Lankstus tinklo panaudojimas

vSpace virtualios darbo vietos naudojasi vienu, pagrindinio kompiuterio IP adresu, bet kai kurioms trečiųjų šalių programoms reikalinga, kad kiekvienas vartotojas turėtų asmeninį IP adresą. NIU (NComputing IP Utility (ncomputing IP programa)) yra teikiama Windows platfor-moms ir gali pasirinktinai suteikti atskirą IP adresą kiekvienam virtualiam darbalaukiui.

Pasirinkite Windows arba Linux

nComputing vSpace veikia Windows operacinėje sistemoje, kaip ir kai kuriuose Linux versijose. Tokia virtualizacijos sistema yra labai galinga, ji gali būti labai brangi ir neprieinama daugeliui klientų. Tačiau UAB „Lantelis“ vSpace programą įskaičiuoja į mūsų darbo vietos virtualizavimo pakuotės kainą.

Tobulinta daugiau nei dešimtmetį

vSpace programinė įranga buvo tobulinama ir tikslinama daugiau nei 12 metų, ir suteikia milijonams vartotojų pigų būdą naudotis asmeniniu kompiuteriu kiekvieną dieną.

Taikos pr. 28, 13a., 91220, Klaipėda — LT687010800011467004, AB Ūkio Bankas (kodas: 70100)
8 46 492723 (faksas) — administracija@lantel.lt — www.lantel.lt

LAN TEL

NComputing™

Pasiekimai

























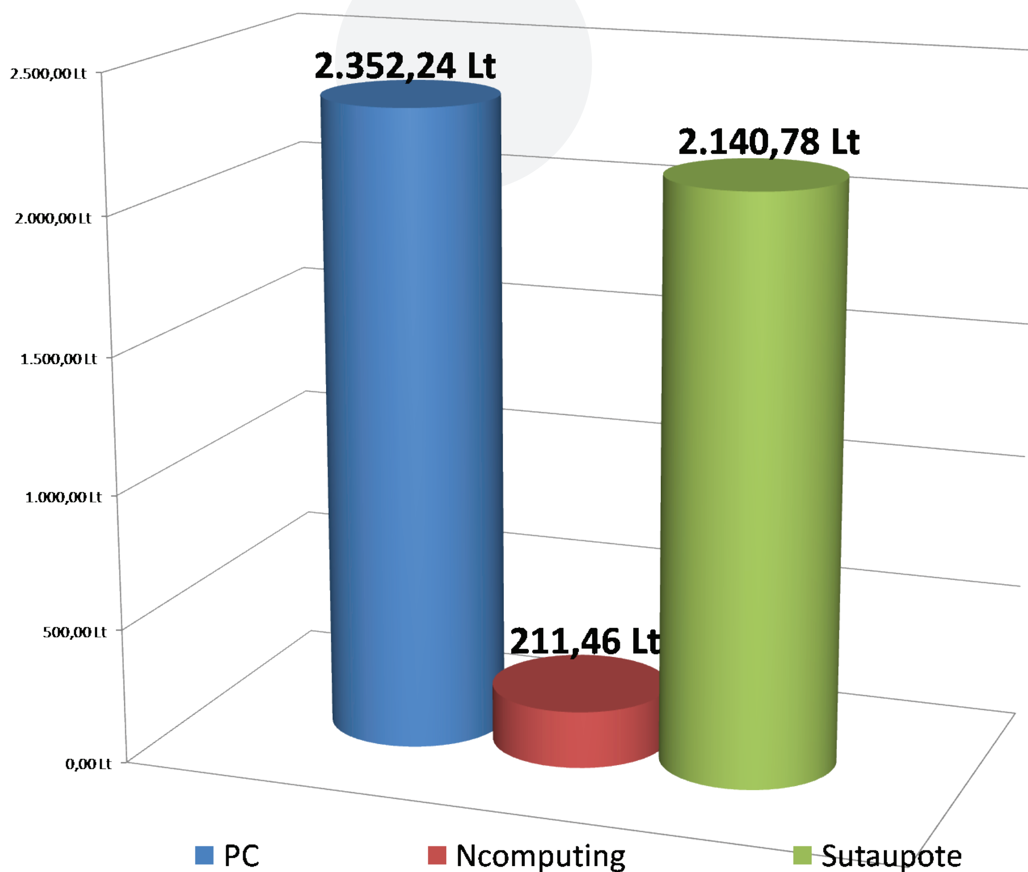
Ir daugelis kitų...

Taikos pr. 28, 13a., 91220, Klaipėda — LT687010800011467004, AB Ūkio Bankas (kodas: 70100)
8 46 492723 (faksas) — administracija@lantel.lt — www.lantel.lt

LAN TEL

NCompuТing™

15 kompiuterių ir nComputing metinių elektros išlaidų palyginimas



Sprendimą padės įdiegti UAB „Lantelis“

Klaipėda
Taikos pr. 28,
Tel.: +370 612 44943
mindaugas@lantel.lt

Vilnius
Pylimo g. 29
Tel.: +370 656 79631
saulius@lantel.lt

Kaunas
Savanorių pr.237,
Tel.: +370 655 36554
saulius.b@lantel.lt